

I n h a l t

des Bandes XXXVI der Annalen der Physik und Chemie.

Erstes Stück.

	Seite
I. Ueber die Destillationsproducte der Traubensäure; von J. J. Berzelius.	1
II. Ueber den Gerbstoff und die Gallussäuren; von J. Pelouze.	29
III. Ueber die Destillationsproducte der Aepfelsäure; von Demselben.	52
IV. Ueber die Destillationsproducte der Wein- und Traubensäure; von Demselben.	65
V. Ueber die Destillation des benzoësauren Kalks; von E. Peligot.	69
VI. Ueber die Zusammensetzung der Brenzschleimsäure; von Boussingault.	78
VII. Versuche über die Bernsteinsäure und einige ihrer Verbindungen; von F. D'Arcet.	80
VIII. Ueber den Holzgeist und die verschiedenen ätherartigen Verbindungen desselben; von J. Dumas und E. Peligot.	88
Methylen, ein neuer Doppelkohlenwasserstoff, S. 91.	
— Methylenbihydrat (Holzgeist), S. 92. — Methylenhydrat, S. 98. — Chlorwasserstoff-Methylen, S. 102.	
— Jodwasserstoff-Methylen, S. 104. — Schwefelsaures Methylen, S. 106. — Oxalsäures, S. 115. — Essigsäures, S. 116. — Ameisensäures, S. 118. — Benzoësaures, S. 119. — Chloroxalsäures, S. 121. — Methylenschwefelsäure, S. 122. — Deren Barytsalz, S. 123. — Sulfomethylan, S. 126. — Oxamethylan, S. 127. — Urethylan, S. 128. — Allgemeine Betrachtungen über die Kohlenwasserstoff-Verbindungen, S. 130. — Zur Geschichte des Holzgeistes, S. 134.	
— Nachtrag. Fluorwasserstoff-Methylen, S. 139.	
IX. Ueber einen neuen Köhlenwasserstoff (Ceten) und eine neue Reihe ätherartiger Verbindungen; von J. Dumas und Peligot.	139
X. Liquefaction und Solidification der Kohlensäure; von Thilorier.	141
XI. Ueber die prismatische Zerlegung des elektrischen Lichts; von Wheatstone.	148

XII. Ueber die gasverbindende Wirkung des Platins; von W. C. Henry.	150
---	-----

Zweites Stück.

I. Bemerkungen über den Ursprung der Meteorsteine, besonders in Beziehung auf den Aufsatz von Berzelius in diesen Annalen; von K. E. A. von Hoff.	161
II. Ueber Höhenbestimmungen durch das Barometer; von F. W. Bessel.	187
III. Resultate der in den Jahren 1828 bis 1833 auf dem meteorologischen Observatorium der Universität zu Kasan angestellten Barometer- und Thermometerbeobachtungen; von E. Knorr.	204
IV. Wasserstände, beobachtet zu Pillau in den Jahren 1815 bis 1834, vergleichend zusammengestellt durch G. W. Banasch.	209
V. Ueber Vertheilung und Bindung der Elektrizität in isolirten Leitern; von F. Mohr.	221
VI. Beobachtung einer Erdtrombe und Wasserhose zu Coblenz am 1. Mai 1835; vom Medicinal-Assessor Mohr.	231
VII. Beobachtung eines Erdbebens zu Coblenz; von Demselben.	235
VIII. Ueber einige Krystallisationsverhältnisse; von C. G. Ehrenberg.	237
IX. Entwicklung und Berechnung des Datoliths, als erläutern-des Beispiel zu der im Bd. XXXIV dieser Annalen gegebenen Projectionsmethode; von A. Quenstedt.	245
X. Ueber die Producte der Oxydation des Alkohols; von J. Liebig.	275
XI. Ueber Platin; von J. W. Dübereiner.	308
XII. Die in den Gruben des sächsischen Erzgebirges angestellten Beobachtungen über die Zunahme der Temperatur mit der Tiefe, und Notiz über die niedrige Temperatur innerhalb einer Halde; von F. Reich.	310
XIII. Zur Geschichte der Sternschnuppen; von K. E. A. v. Hoff.	315
XIV. Eine Bemerkung über die Witterung dieses Jahres; von H. W. Dove.	318

VII

Drittes Stück.

	Seite
I. Ueber den Einfluß der Drehung der Erde auf die Strömungen ihrer Atmosphäre; von H. W. Dove.	321
II. Das Blitzrad, ein Apparat zu rasch abwechselnden galvanischen Schließungen und Trennungen; von Neeff.	352
III. Jacobi's Commutator.	366
IV. Ueber die Afterkrystalle des Serpentin; von A. Quenstedt.	370
V. Bemerkungen zu einer abgekürzten Projection; von Demselben.	379
VI. Untersuchung über das flüchtige Oel der Spiraea ulmaria; von C. Löwig.	383
VII. Untersuchungen über die Doppelcyanüre; von E. Bunsen.	404
VIII. Ueber einige Producte der trocknen Destillation; von H. Hefs.	417
IX. Untersuchungen über die Zusammensetzung der Atmosphäre. Erste Abhandlung. Von J. Boussingault.	436
Ueber die Möglichkeit, das Daseyn von Miasmen zu erweisen und über die Gegenwart einer wasserstoffhaltigen Substanz in der Luft.	
X. Untersuchungen über die Zusammensetzung in der Atmosphäre. Zweite Abhandlung. Von J. Boussingault.	456
XI. Chemische Eigenschaften und physische Natur des auf nassem Wege reducirten Platins; von J. W. Döbereiner.	458
XII. Fernere Mittheilungen über Platin und Osmium-Jodid; von Demselben.	464
XIII. Platinanalysen; von L. Svanberg.	471
XIV. Triphyllin und Tetraphyllin, verwandte Mineralien.	473
XV. Ueber die Krystallform des Schwefelnickels, schwefelsauren Kupferoxydul-Ammoniaks, Asparagins, kohlenstickstoffsauren Kalis und Kupferzinns; von W. H. Miller.	475
XVI. Ueber die Gemengtheile des Euphotids.	479
XVII. Zerlegung eines Schwefel-Antimon-Blei; von C. Boullanger.	484
XVIII. Ueber die Wirkung der voltaschen Elektricität auf Alkohol, Aether und wässrige Lösungen; von Arthur Connell.	487

VIII

	Seite
XIX. Ueber das Milchigwerden der arsenigen Säure; von Christison.	494
XX. Ueber die Erscheinungen und Producte einer schwachen Verbrennung; von C. J. B. Williams.	494
XXI. Ueber das Benzoyl und das Benzimid; von A. Laurent.	497

Viertes Stück.

I. Zehnte Reihe von Experimental-Untersuchungen über Electricität; von Michael Faraday.	505
Ueber eine verbesserte Form der voltaschen Batterie, S. 505. — Einige practische Resultate in Bezug auf die Construction und den Gebrauch der voltaschen Batterie, S. 515.	
II. Beschreibung zweier neuen thermo-elektrischen Säulen und ihres Gebrauchs zu Untersuchungen über die Wärme; von L. Nobili.	525
III. Ueber eine Methode, kräftige Hufeisenmagnete durch Streichen zu bereiten; von Friedr. Mohr in Coblenz.	542
IV. Einfache Apparate zur Erläuterung der elektro-dynamischen Erscheinungen; von A. Pinaud.	548
V. Ueber die Zersetzungsproducte des Aethers durch Brom; von J. Löwig.	551
VI. Zusammensetzung des flüchtigen Oels der Rinde von Prunus Padus; von Demselben.	555
VII. Ueber einige merkwürdige Eigenschaften der Westwinde in Dänemark; von H. W. Dove.	556
VIII. Vermischte Notizen. 1) Pallas'sche Eisenmasse, S. 560. — 2) Erfahrungssätze über den Stand der Ostsee, S. 560. — 3) Aale im artesischen Brunnen, S. 561. — 4) Sternschnuppen, S. 562. — 5) Merkwürdiges Stück Bernstein, S. 563. — 6) Structur des Diamants, S. 569. — 6) Mangang-Reaction, S. 564.	
Nachweis zu den Kupfertafeln.	566
Meteorologische Beobachtungen, angestellt in Berlin, Sept. bis Dec. 1835.	